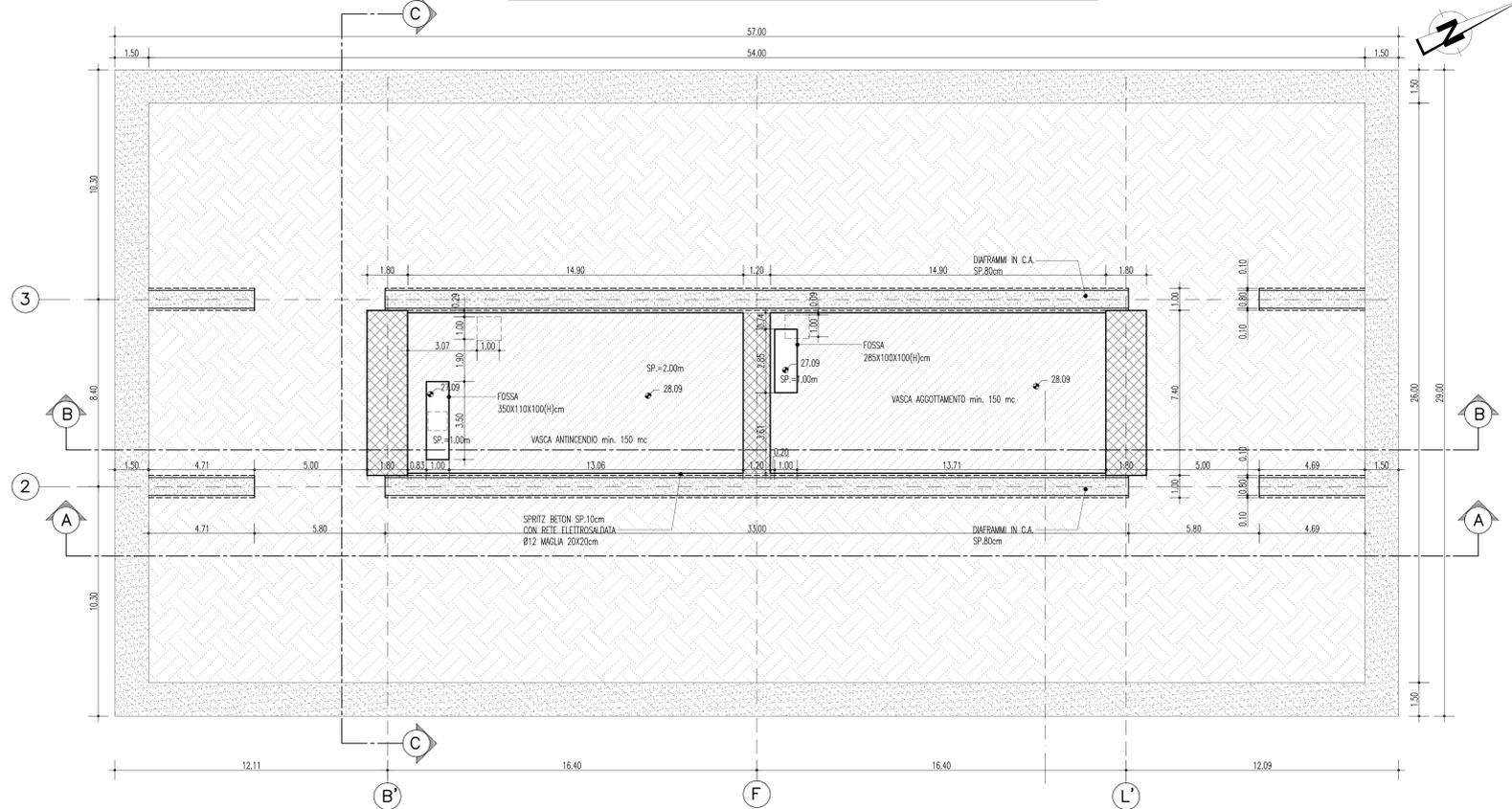
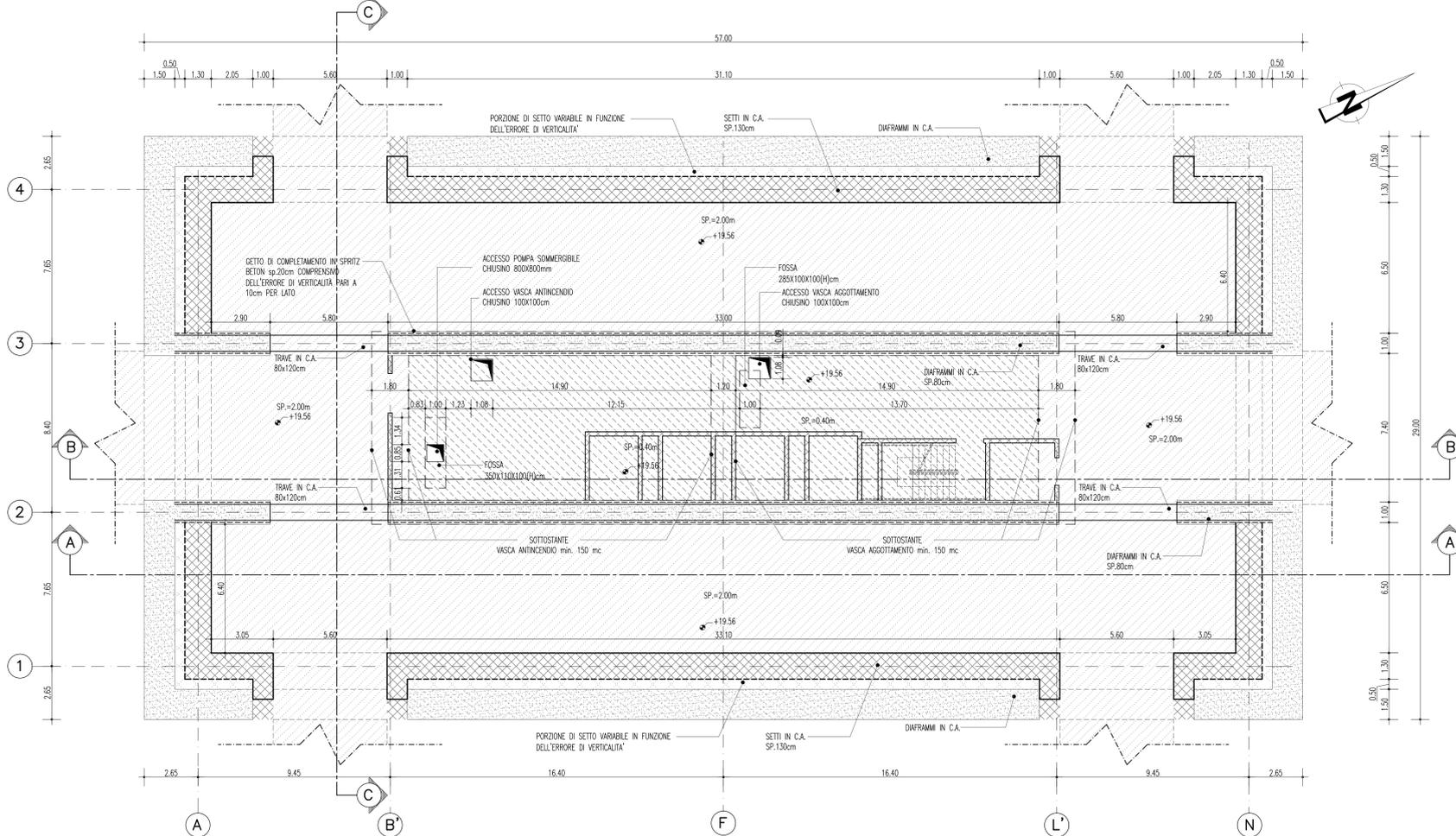


FERMATA EUROPA – Pianta Vasca Antincendio



FERMATA EUROPA – Pianta Piano Sottobanchina



INCIDENZA ARMATURA ELEMENTI STRUTTURALI	
-Pilee di fondazione	85 kg/mc
-Contropilee	75 kg/mc
-Sali di ferro	90 kg/mc
-Travi puntone in c.a.	110 kg/mc
-Solite piastre intermedie	120 kg/mc
-Ramppe acciaio	120 kg/mc
-Travi miste acciaio calcestruzzo armatura ordinaria (B45C)	205 kg/mc
-profili in acciaio (2x HEB100)	2414 kg/m

FASI ESECUTIVE	
FASE 1	Condizionamento terreno
FASE 2	Realizzazione dei diframmi
FASE 3	Colata della miscela con metodo TOP DOWN. Fine a -0m della struttura viene solo piano copertura
FASE 4	Colata completa del piano di copertura con partoni provisionali, getti dei partoni in c.a. e delle travi di corso perimetrale
FASE 5	Colazione di tutti i salti con la stessa metodologie descritte nelle fasi 2 e 3 fino al raggiungimento del sottopiede di fondo
FASE 6	Getti delle contropile in risulta
FASE 7	Topi: su partoni provisionali
FASE 8	Realizzo pezzi di cantiere
FASE 9	Realizzo opere di finitura

NOTE GENERALI

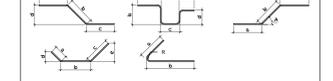
PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO: CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1	
(MATERIALI)	
CALCESTRUZZO C 15/20 N/mm ² (astofono, riempimento)	30 mm
dimensione massima sabbia (max)	30 mm
classe di esposizione ambientale	XS1
classe di consistenza	S3
CALCESTRUZZO C 30/37 N/mm ² (opere strutturali in c.a. tradizionale)	30 mm
dimensione massima sabbia (max)	30 mm
classe di esposizione ambientale	XS1/XS2
classe di consistenza	S3
max rapporto acqua/cemento	0,52
aggregati	non gelati, 0, max 30 mm
CALCESTRUZZO C 32/40 N/mm ² (opere strutturali miste acciaio-cemento)	30 mm
dimensione massima sabbia (max)	30 mm
classe di esposizione ambientale	XS1/XS2
classe di consistenza	S4
max rapporto acqua/cemento	0,52
aggregati	non gelati, 0, max 16 mm

PRESCRIZIONI PER L'ACCIAIO DA C.A.

TIPO DI ACCIAIO

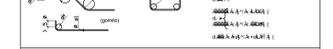
PRESCRIZIONI PER I PROVINI DI CALCESTRUZZO

PRESCRIZIONI PER PIEGATURA FERRI UNI EN ISO 3766



LA MANCATA INDICAZIONE DELL'ANGOLO DI PIEGATURA CORRISPONDE AD UNA PIEGA DI 45°

PRESCRIZIONI MANDRINI PER PIEGATURA FERRI (CNR LUGLIO 1980)



LUNGHEZZA MIN. DI ANCORAGGIO: 40 DIAMETRI

LUNGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPONGIMENTO: 40 DIAMETRI

INTERFERIMENTO MINIMO: $f_{yk} \geq 2 \text{ cm}$ (d = diametro della barra adiacente maggiore), $f_{yk} \geq 2 \text{ cm}$ (d = diametro massimo dell'aggregato)

PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA

- PROFILATI VARI	: S 355 (Fe 510 B) UNI EN 10025
- TRAFORDI	: S 355 (Fe 510 B) UNI EN 10025
- BULLONERIA	CLASSE 8.8 UNI EN 20899
	COPPIA DI SERBATOIO A NORME UNI-CNR 10011 (PAR. 4.1.3)
- DADI	CLASSE 8 ESAGONALE PIV. PALNUT UNI 3740
- ROSETTE	NORMALI ED ELASTICHE UNI 7848
- ZINCATURA	TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINCATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 7/6 VI ED. E NORME UNI 5744/66 E SUCC. AGG.
- SALDATURE	SPESORE MAGGIORE DI 60 MILLIMETRI A FUSO CONTINUO O AD ARCO CON ELETTRODI TIPO 49 UNI 5132.
- LAVORAZIONI	SALDATURE A CORONE D'ANGOLO ALTEZZA DI SOLA 0,57 DELLO SPESORE MINIMO DA COLLEGARE (DAVALI DIVERSA INDICAZIONE).

INGHISAGGI

MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO S55

LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22553



Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
 Organismo di Diritto Pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
 SACVY S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

PROGETTISTA ING. G. CASATI Ordine Ingegneri Milano n° 20997 Dott. Ing. E. Pignotti Ordine Ingegneri Milano n° 15458	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale RUP Valutazione (Ing. G. Flammangh)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	---	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA
 STAZIONI - OPERE CIVILI
 STAZIONE EUROPA
 GENERALE - OPERE CIVILI
 PIANTE E SEZIONI STRUTTURALI - CARPENTERIE (TAV. 1/8)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	ITECO	ABELLOCCIO	G.CASSANI